

MASTERTEST® - Aktuelle Normenliste

Europäische Normen:

| Norm | Prüfobjekt | Prüfmedium | Methode |
|------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|--|
| (DIN) EN 1610 (Ausgabe 2015) | Rohr | Luft | LA, LB, LC, LD |
| | | Wasser | 0,15 L/m ² |
| | Schacht | Luft | LA, LB, LC, LD |
| | | Wasser | 0,4 L/m ² |
| | Schacht mit Rohr | Wasser | 0,2 L/m ² |
| | Muffe | Luft | LA, LB, LC, LD |
| Wasser | | 0,15 L/m ² | |
| (DIN) EN 805 (Ausgabe 2000) | Rohr | Wasser | Druckverlustverfahren |
| Wasserverlustverfahren | | | |
| Kontraktionsverfahren | | | |
| (DIN) EN 12566-1 (Ausgabe 2004) | Schacht (Faulgruben) | Wasser | 0,1 L/m ² Betonwerkstoffe |
| | | | 0 L/m ² Kunststoff |
| (DIN) EN 12566-3 (Ausgabe 2005) | Schacht (Kleinkläranlagen) | Wasser | 0,1 L/m ² Betonwerkstoffe [®] |
| | | | 0 L/m ² Kunststoff |
| (DIN) EN 1091 (Ausgabe 1997) | Rohr | Vakuum | Abschlußprüfung mit Inspektionsrohren |
| | | | Abschlußprüfung ohne Inspektionsrohren |
| | | | Zwischenprüfung mit Inspektionsrohren |
| | | | Zwischenprüfung ohne Inspektionsrohren |
| | Schacht | Wasser | Hausanschlußschächte |

Deutsche Normen und Arbeits-/Merkblätter:

| Norm | Prüfobjekt | Prüfmedium | Methode |
|--------------------------------|----------------------|------------|---|
| DIN 1986-30 (Ausgabe 2012) | Rohr | Luft | DR 2 |
| | | Wasser | DR 2 - 0,2 L/m ² |
| | Schacht | Wasser | DR 2 - 0,4 L/m ² |
| | | | Kleinkläranlage Beton 0,1 L / Kunststoff 0 L |
| | | | Abwassersammelgrube Beton 0,1 L / Kunststoff 0 L |
| | | | Pumpenschacht Beton 0,15 L / Kunststoff 0 L |
| DIN 1999-100 (Ausgabe 2016) | Schacht (Abscheider) | Wasser | Regelfall |
| | | | Sonderfall 1 / 2 |
| DIN 4040-100 (Ausgabe 2016) | Schacht (Abscheider) | Wasser | Abscheider |
| | | | Schachtaufbau |

| Norm | Prüfobjekt | Prüfmedium | Methode |
|--|----------------------------------|-------------------------------|--|
| W 400-2 (Ausgabe 2004) Druckrohrsysteme | Rohr | Hochdruck | Normalverfahren |
| | | | beschleunigtes Normalverfahren |
| | | | Kontraktionsverfahren |
| DWA-A 139 (Ausgabe 2019) neugebaute Systeme | Rohr | Luft | LC, LD |
| | | Wasser | 0,15 L/m ² Beenden nach 5min möglich |
| | Schacht | Wasser | 0,4 L/m ² Pegelvergleich Anfang-Ende, Beenden nach 5min möglich |
| | Schacht mit Rohr | Wasser | 0,2 L/m ² Pegelvergleich Anfang-Ende, Beenden nach 5min möglich |
| DWA-A 139 (Ausgabe 2009) neugebaute Systeme | Rohr | Luft | LC, LD |
| | | Wasser | 0,15 L/m ² |
| DWA-M 149-6 (Ausgabe 2016) Systeme im Bestand | Rohr | Luft | Grenzwert 1 / 2 |
| | | Vakuum | Grenzwert 1 / 2 |
| | | Wasser | Grenzwert 1 / 2 |
| | Schacht | Wasser | Grenzwert 1 / 2 (Wasserzugabe oder Berechnung über Pegelabfall) |
| | Muffe (Vollsystem, Ringspalt) | Luft | Grenzwert 1 / 2 |
| DWA-A 781 (TRwS) (Ausgabe 2018) Tankstellen | Rohr | Luft | L (200mbar) |
| | | Wasser | W Pegelmessung max. 2mm |
| DWA-A 792 (Ausgabe 2018) JGS - Anlagen | Schacht | Wasser | JGS-Anlage (Pegelmessung 0,0mm) |
| BLfW 4.3/6 (Ausgabe 1999) | Rohr | Luft | LC, LD |
| | | Vakuum | -100mbar, -200mbar |
| | | Wasser | 0,15 L/m ² |
| | Schacht | Wasser | 0,4 L/m ² |
| | | Vakuum | -100mbar, -200mbar |
| | Schacht mit Rohr | Wasser | 0,2 L/m ² |
| Muffe (Vollsystem, Ringspalt) | Luft | LC, LD (Volumenberechnung) | |
| DIN 4261-1 (Kleinkläranlagen) - Verweis auf DIN 12566-1 ATV M143 T6 - ersetzt durch DWA M 149-6 ATV-DVWK 142 - ersetzt durch DWA A 142 (2016), seitdem Verweis auf EN 1610 und DWA A 139 | | | |

Ausländische Normen:

| Norm | Prüfobjekt | Prüfmedium | Methode |
|---|------------------|-----------------------|---|
| SIA 190 (Ausgabe 2017) Schweiz | Rohr | Luft | L L - GW-Schutzzone |
| | | Wasser | 0,1 L/m ² 0,05 L/m ² GW-Schutzzone |
| | Schacht | Wasser | 0,2 L/m ² 0,1 L/m ² GW-Schutzzone |
| VSA-Richtlinie (Ausgabe 2002) Schweiz | Rohr | Luft | L L - GW-Schutzzone L - Wiederhol. Prüf. |
| | | Wasser | W W - Wiederhol. Prüf. W - GW-Schutzzone W - GW-Schutz. Wiederhol. (Wassersäule o. Füllstand) |
| | Schacht | Wasser | W W - Wiederhol. Prüf. W - GW-Schutzzone W - GW-Schutz. Wiederhol. |
| ÖNorm B2503 Österreich | Rohr | Luft | LE, LF |
| | Schacht | Wasser | WE, WF W |
| W 101 Österreich | Rohr | Hochdruck | Normalverfahren Kontraktionsverfahren |
| DS 455 Dänemark | Rohr | Luft | Normale Dichtheitsklasse Verschärfte Dichtheitsklasse |
| | Schacht | Wasser | W |
| NS EN 1610 Norwegen | Rohr | Luft | LA, LB, LC, LD Anpassung Prüfzeit >100m |
| | | Wasser | 0,15 L/m ² |
| | Schacht | Luft | LA, LB, LC, LD |
| | | Wasser | 0,4 L/m ² |
| | Schacht mit Rohr | Wasser | 0,2 L/m ² |
| | Muffe | Luft | LA, LB, LC, LD |
| Wasser | | 0,15 L/m ² | |
| NS 3551 Norwegen | Rohr | Hochdruck | PE / PVC |
| | | | Guss |
| F 2561-06 USA | Rohr | Luft | Air 4 psi |

Freie Parametervorgabe:

| Norm | Prüfobjekt | Prüfmedium | Methode |
|---------------|------------|------------|-------------------------------------|
| Freie Eingabe | Rohr | Luft | freie Eingabe (eigene Parameter) |
| | | Vakuum | |
| | | Wasser | |
| | | Hochdruck | |
| | Schacht | Wasser | |
| | | Vakuum | |
| | Muffe | Luft | |

